



**EAU
POTABLE**



**EAUX
CLAIRES**



**EAUX
RESIDUELLES**



**LIQUIDES
AGRESSIFS**



**HAUTES
TEMPERATURES**



**GRAINS &
CEREALES**



PIERRES



POUDRES



**ENVIRONNEMENTS
EXPLOSIFS**

GAMME COMPLETE DE DETECTION DE NIVEAU POUR LIQUIDES & SOLIDES



ATMI
LEADER EN RÉGULATION PAR FLOTTEUR



ATMI EN QUELQUES MOTS

ATMI conçoit et fabrique des contacteurs de niveau à flotteur, de **haute qualité** pour liquides et solides, permettant de répondre à chaque problème de détection de niveau, quels que soient les produits dans lesquels ils sont installés.

En 50 ans, ATMI a assis sa réputation en développant plus de 20 contacteurs de niveau à flotteur déclinables sous plusieurs versions toujours plus fiables, performants et innovants.

A travers son réseau de **600 distributeurs**, **ATMI est présent dans plus de 150 pays** pour répondre à la demande de ses clients avec une grande réactivité.

DISTRIBUTEUR
CERTIFICATION
PERFECTION
RIGUEUR
CONTRÔLE QUALITE
GAMME
TECHNIQUE
ROBUSTESSE
QUALITE
LEADER
FABRICANT
PROXIMITE
FIABILITE
RESEAU
DETECTION
ZERO-DEFAULT
PRIX
SATISFACTION
CLIENT
NIVEAU
DURABILITE
EXPERIENCE
ECONOMIQUE
SPECIALISTE
FRANCAIS



LES AVANTAGES DES FLOTTEURS ATMI



VARIÉTÉ DE CÂBLES

Néoprène, PVC, HR HY, EPDM, Téflon : Immersion prolongée sans aucun problème, même dans les mélanges liquides les plus agressifs.

DIFFÉRENTS LESTS

Choix varié de lests ajustables sur les câbles, pouvant être fixés à la hauteur souhaitée afin d'assurer un fonctionnement précis dans des liquides, agités ou non, de densités diverses.

DIVERS MATÉRIAUX

Enveloppes en polypropylène, HR HY, PTFE, PVDF, Inox, Aluminium pour une utilisation dans toutes sortes d'applications.

OMNIDIRECTIONNELS

Tous les appareils ATMI peuvent travailler dans n'importe quelle position, contrairement aux appareils plats qui ne sont opérationnels que dans un sens.

FORME BICONIQUE

Cela évite tous les risques d'encrassement et assure une efficacité maximale et durable. Aucun entretien n'est donc nécessaire.

ÉCOLOGIQUES

Sans plomb, ni mercure.

FIABLES

Nos appareils sont équipés de microrupteurs garantissant un fonctionnement de 600 000 cycles.

DIFFÉRENTS ANGLES

Les appareils disposent de différents angles de +/- 5° à +/- 165°, en fonction des modèles, ce qui permet une utilisation optimale en milieux calmes ou agités.

PRINCIPAUX SECTEURS D'APPLICATIONS

Eau potable à consommation humaine

ATMI propose différents contacteurs de niveau à **flotteur certifiés ACS** pour travailler dans de l'eau potable destinée à la consommation humaine. La **sélection du flotteur dépendra de l'agitation du liquide**.



**AQUA
MEDIUM EP**

- Angle de commutation : 10°
- **Pour liquides non agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble EPDM
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 16(6)A
- Lest intégré dans le flotteur
- Dimensions : 140 mm - Ø 70 mm



SOBA EP

- Angle de commutation : 25°
- **Pour liquides peu agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble EPDM
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 16(6)A
- Lest inox sur câble 230 grs
- Dimensions : 170 mm - Ø 80 mm



ATS 165 EP

- Angle de commutation : 165°
- **Pour liquides très agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble EPDM
- Alimentation : 50 ... 400 V
- Pouvoir de coupure: 20(8)A
- Lest inox sur câble 230 grs
- Dimensions : 152 mm - Ø 95 mm

Pour eaux grises, claires et pluviales

Pour l'**automatisation ou régulation** de pompes dans des eaux de pluie, eaux claires ou liquides peu chargés.



AQUA MEDIUM

- Angle de commutation : 10°
- **Pour liquides non agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble PVC ou Néoprène
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 16(6)A
- Lest intégré dans le flotteur
- Dimensions : 140 mm - Ø 70 mm



SOBA SMALL

- Angle de commutation : 25°
- **Pour liquides peu agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble Néoprène ou HR HY
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 16(6)A
- Lest résine sur câble 250 grs
- Dimensions : 130 mm - Ø 70 mm



BIP STOP

- Angle de commutation : 110°
- **Pour liquides agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble Néoprène ou HR HY
- Alimentation : 50 ... 400 V
- Pouvoir de coupure: 20(8)A
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 130 mm - Ø 70 mm

Pour les eaux usées

Pour l'automatisation ou régulation de pompes dans des eaux usées chargées, postes de relevage, stations d'épuration.



AQUA XL

- Angle de commutation : 10°
- **Pour liquides non agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble PVC, néoprène, HR HY
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 10(4)A
- Lest intégré dans le flotteur
- Dimensions : 165 mm - Ø 100 mm



SOBA

- Angle de commutation : 25°
- **Pour liquides peu agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble néoprène ou HR HY
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 16(6)A
- Lest résine sur câble 250 grs
- Dimensions : 170 mm - Ø 80 mm



ATS 165

- Angle de commutation : 165°
- **Pour liquides très agités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble néoprène ou HR HY
- Alimentation : 50 ... 400 V
- Pouvoir de coupure: 20(8)A
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 152 mm - Ø 95 mm



Pour les cuves de faible encombrement et accès limités

Détecteurs de niveau à forme tubulaire conçus pour être introduits dans des citernes par de petits accès. Ils peuvent également être utilisés dans des **puits profonds** (jusqu'à 5,5 bars) ou des **liquides denses** (jusqu'à 1,5 kg/l). Pour les applications dans des espaces réduits où les autres flotteurs n'auraient pas assez d'espace pour basculer, le SOBA S à déclenchement vertical peut être utilisé.



SOBA S

- Angle de commutation : 5°
- **Pour cuve à faible encombrement**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble Néoprène ou HR HY
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 16(6)A
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 170 mm - Ø 80 mm



TUBA 1''

- Angle de commutation : 20°
- **Pour cuve à accès limités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble Néoprène
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 12(6)A
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 180 mm - Ø 29 mm



TUBA 1'' 1/4

- Angle de commutation : 20°
- **Pour cuve à accès limités**
- Enveloppe en polypropylène
- Câble Néoprène
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 12(6)A
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 160 mm - Ø 36 mm



Pour liquides agressifs

Appareils pour l'automatisation ou régulation de pompes, spécialement conçus pour des liquides agressifs.



SOBA HR HY

- Angle de commutation : 25°
- **Pour liquides peu agités**
- Double enveloppe : PP + HR HY
- Câble HR HY
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 16(6)A
- Lest sur câble 250 grs
- Dimensions : 200 mm - Ø 92 mm



AT 120 HR HY

- Angle de commutation : 120°
- **Pour liquides très agités**
- Double enveloppe : PP + HR HY
- Câble HR HY
- Alimentation : 50 ... 400 V
- Pouvoir de coupure: 20(8)A
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 200 mm - Ø 92 mm

Pour liquides à hautes températures et/ou très agressifs

Gamme de détecteurs de niveau destinée à travailler dans des liquides **extrêmement agressifs**, tel que par exemple l'acide sulfurique, et/ou les liquides très chauds atteignant des **températures allant jusqu'à 150° C**.



TUBA 125 C

- Angle de commutation : 20°
- **Pour liquides peu agités**
- Enveloppe PVDF
- Câble PTFE
- Alimentation : 12 ... 230 V
- Pouvoir de coupure: 6(4)A
- Lest en PVDF
- Dimensions : 205 mm - Ø 40 mm



TUBA 150 C

- Angle de commutation : 20°
- **Pour liquides peu agités**
- Enveloppe PTFE
- Câble FEP
- Alimentation : 24 ... 250 V
- Pouvoir de coupure: 1A - 60 VA
- Lest en option
- Dimensions : 130 mm - Ø 55 mm



Pour les zones à risques explosifs

Le **SOBA EX** est un appareil certifié ATEX destiné à travailler dans les mélanges liquides pour les zones explosibles classées 0,1,2 pour les gaz et 20,21,22 pour les poussières. Le **SOBA EX doit obligatoirement être branché à un relais de sécurité intrinsèque***



SOBA EX

- Angle de commutation : 25°
- **Pour liquides peu agités**
- Double enveloppe : PP + HR HY
- Câble HR HY
- Alimentation : 12 ... 24 V
- Pouvoir de coupure: 10(4)A
- Lest sur câble 250 grs
- Dimensions : 200 mm - Ø 92 mm



Pour la mesure continue

ATMI complète sa gamme de contacteurs de niveau à flotteur pour le contrôle de niveau des liquides en introduisant les **sondes piézométriques (PIEZO)**. Ces sondes hydrostatiques permettent de **mesurer et surveiller le niveau des liquides** en continu.



PIEZO ST

- Echelle de mesure de 1 - 500 mH2O
- **Pour eaux claires**
- Cellule Hastelloy C276
- Câble PU ou ETFE
- Alimentation : 8 ... 36 V
- Signal de mesure: 4 -20 mA
- Dimensions : 156 mm Ø 25 mm



PIEZO AS

- Echelle de mesure de 1 - 500 mH2O
- **Pour eaux usées**
- Cellule en Inox AISI 316 L
- Câble PU ou ETFE
- Alimentation : 8 ... 36 V
- Signal de mesure: 4 -20 mA
- Dimensions : 130 mm Ø 25 mm



Pour les liquides conducteurs

Les sondes de niveau pour **liquides conducteurs** sont des relais de contrôle de niveau ou régulateurs qui permettent de maintenir les liquides à l'intérieur des limites fixées entre un niveau maximum et un niveau minimum et assurent la protection des pompes immergées contre le fonctionnement à sec.



AT SONDES

- Sensibilité standard ou haute
- **Pour eaux claires**
- Corps en ABS et inox AISI 316 L
- Câble néoprène 1,5 mm²
- Alimentation : 10 V
- Dimensions : 85 mm - Ø 22 mm



AT 10 - AT 20

- Sensibilité standard ou haute
- **Pour liquides très ou peu conducteurs**
- Jusqu'à 3 AT sondes
- Alimentation : 220 V
- Pouvoir de coupure: 5A
- Dimensions : 53 x 95 x 58 mm



AT 50

- Sensibilité variable
- **Pour liquides conducteurs**
- Jusqu'à 3 AT sondes
- Alimentation : 220 V
- Pouvoir de coupure: 5 A
- Dimensions : 90 x 54 x 59 mm



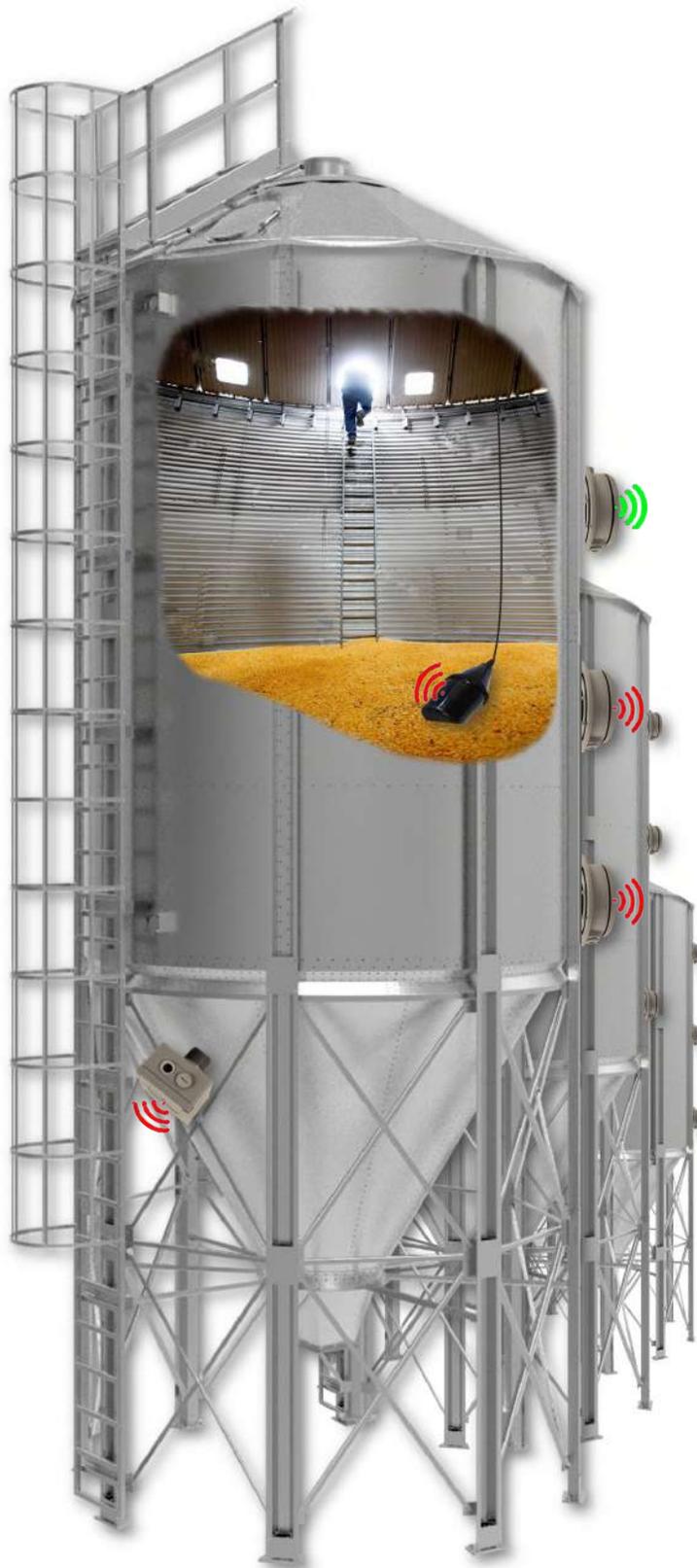
AT 100

- Sensibilité standard
- **Pour liquides très conducteurs**
- Jusqu'à 7 AT sondes
- Alimentation : 220 V
- Pouvoir de coupure: 5 A
- Dimensions : 72 x 90 x 60 mm

Pour tous types de graines, poudres et céréales en vrac

• Détecteurs de niveau à inclinaison

ATMI a développé une gamme de détecteurs de niveau pour l'arrêt de remplissage de silos par inclinaison à fonctionnement mécanique qui constitue un système très simple, fiable et particulièrement économique. Ces détecteurs existent en versions standard et **certifiées ATEX**. Pour la version GP, l'appareil doit **obligatoirement être branché** à un **relais de sécurité intrinsèque***.



SOLIBA

- Angle de commutation : 10°
- Pour zones non ATEX
- Enveloppe en polypropylène
- Câble PVC, Néoprène
- Alimentation : 50 ... 400 V
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 152 mm - Ø 95 mm



SOLIBA EXP o EXGP

- Angle de commutation : 10°
- Pour zones ATEX 0,1,2 et 20,21,22
- Double enveloppe : PP + HR HY
- Câble HR HY
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 200 mm - Ø 92 mm



SOLIBA E

- Angle de commutation : 10°
- Pour zones non ATEX
- Corps en Inox Alimentaire + PP
- Câble Néoprène
- Alimentation : 50 ... 400 V
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 210 mm - Ø 200 mm



SOLIBA E EXP o EXGP

- Angle de commutation : 10°
- Pour zones ATEX 0,1,2 et 20,21,22
- Corps en Inox Alimentaire + HRHY
- Câble HR HY
- Alimentation : 12 ... 250 V
- Lest sur câble en option
- Dimensions : 210 mm - Ø 200 mm





• **Détecteurs de niveau à membrane**

Pour le contrôle des niveaux **minimum, maximum et/ou intermédiaires** de produits en vrac dans des silos, ATMI offre des détecteurs de niveau à membrane. Le fonctionnement est le résultat de la pression exercée par le produit en vrac sur la membrane.

Les détecteurs de niveau SOLIBA M peuvent être utilisés également pour **éviter les bourrages** lors du remplissage.



SOLIBA MS

- Fonctionnement par pression
- **Pour petits silos**
- Enveloppe en ABS
- Membrane en NBR ou viton
- Pouvoir de coupure : 16 A / 250 V AC
- Densité : 0.3 t/m³ ... 2.5 t/m³
- Dimensions : 56 mm Ø 90 mm



SOLIBA M

- Fonctionnement par pression
- **Pour silos**
- Enveloppe polyester renforcé
- Membrane en NBR ou viton
- Pouvoir de coupure : 10 A / 250 V AC
- Densité : 0.3 t/m³ ... 2.5 t/m³
- Dimensions : 59 mm Ø 142 mm



SOLIBA MXL

- Fonctionnement par pression
- **Pour grands silos**
- Enveloppe en aluminium
- Membrane en NBR ou viton
- Pouvoir de coupure : 10 A / 250 V AC
- Densité : 0.3 t/m³ ... 2.5 t/m³
- Dimensions : 78 mm Ø 187 mm

• **Détecteurs de niveau à palette rotative**

Les détecteurs de niveau à palette rotative répondent à de très **nombreuses applications de contrôle de niveaux haut, bas et/ou intermédiaires**. Les différents types de palettes ou de raccords permettent de s'adapter aux cuves et aux produits à détecter.



SOLIBA PRP

- Fonctionnement par rotation
- Vitesse de rotation : 5 rpm
- Corps en ABS renforcé
- Palette en acier inoxydable AISI 304
- Alimentation : 24 ... 230 V
- Pouvoir de coupure: 2A
- Dimensions : 130 x 105 x 235 mm



SOLIBA PRA

- Fonctionnement par rotation
- Vitesse de rotation : 1 rpm
- Corps en aluminium
- Palette en acier inoxydable AISI 304
- Alimentation : 24 ... 230 V
- Pouvoir de coupure: 15A
- Dimensions : 175 x 143 x 290 mm



Pour tous types de pulvérulents très légers



• Détecteurs de niveau à languette

Le contrôleur de niveau à languette est utilisé pour **détecter le niveau de matière dans les trémies et les petits conteneurs**. Il est généralement utilisé dans les mangeoires pour animaux de ferme pour indiquer le manque de nourriture. Lorsque la trémie se remplit, la matière exerce une pression progressive contre la languette et la force à se rétracter en actionnant le microrupteur.



SOLIBA L

- Fonctionnement par poussée
- Pour zones non ATEX
- Enveloppe en polyamide
- Câble PVC
- Alimentation : 250 V
- Pouvoir de coupure: 2A
- Dimensions : 68 x 24 x 135 mm

SOLIBA LP

- Fonctionnement par poussée
- Pour zones non ATEX
- Enveloppe en polyamide et ABS
- Câble PVC
- Alimentation : 250 V
- Pouvoir de coupure: 2A
- Dimensions : 78 x 32 x 177 mm

SOLIBA LPT

- Fonctionnement par poussée
- Pour zones non ATEX
- Enveloppe en polyamide et ABS
- Câble PVC
- Alimentation : 250 V
- Pouvoir de coupure: 2A
- Dimensions : 78 x 32 x 177 mm

Pour tous types de pierres, cailloux, minéraux

Le détecteur de niveau **doté d'une protection métallique très robuste**, permet sans risque de détérioration, **la détection de niveau haut des matériaux lourds et volumineux**, de bandes transporteuses ou tous types de convoyeurs en cas de hauteur excessive de chargement.

SOLIBA PM

- Angle de commutation 10°
- Version non ATEX et ATEX pour zones 21 22
- Enveloppe Fonte d'aluminium
- Câble PVC, Néoprène ou HR HY
- Alimentation 12...250 V
- Dimensions 280 mm - Ø 170 mm



NOS ACCESSOIRES

Dans le but de répondre aux besoins de ses différents clients, ATMI a sélectionné pour vous les **accessoires indispensables** pour assurer une détection/régulation de niveau optimale et sécurisée.

Pour la fixation

Le FIXCAB pour contacteurs de niveau est un accessoire peu coûteux et trop souvent négligé dans les installations. Son utilisation est vivement conseillée pour la fixation de tous les appareils suspendus afin **d'éviter la détérioration de la gaine extérieure des câbles électriques.**

Pour la surveillance

Possibilité d'équiper nos appareils d'un **module d'alarme permettant la surveillance à distance du niveau, d'un liquide ou solide**, dans un réservoir ou un silo. En cas de niveau atteint, le module émet des notifications d'alarme par SMS et/ou appels téléphoniques. Il se paramètre facilement.

Pour la simplicité

Pour certaines installations, les régulateurs peuvent être équipés d'une prise multifonctions qui permet le **démarrage ou l'arrêt d'une pompe en alimentant la pompe directement à la prise électrique sans passer par une armoire de commande.**

Pour le lestage

Les lests réglables sur câbles **constituent le point de rotation** des contacteurs de niveau à flotteur suivant les niveaux de liquides souhaités. Ils sont indispensables au bon fonctionnement des flotteurs au delà d'un mètre de longueur de câble lorsque celui-ci n'est pas fixé. Attention à l'utilisation de colliers ou autres systèmes en remplacement des lests, qui peuvent blesser le câble et aussi détériorer l'appareil.

Lests en résine chargée

175grs - 250 grs - 350 grs

- Choix du lest en fonction du flotteur
- **Robuste**
- Certifié ATEX (250 grs)

Lest cliptable

275grs

- Pour tous les contacteurs
- **Peut se fixer facilement après installation des flotteurs**

Lest plastique

200 grs

- Conseillé pour BIP STOP
- **Economique**

Lest en acier inoxydable AISI 316 L

230 grs

- Pour les contacteurs certifiés ACS
- **Inoxydable - Robuste**
- Certifié ACS

